LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

MEMANFAATKAN APLIKASI RADMIN UNTUK MEMBANTU KEAMANAN JARINGAN PADA PT. TIARAPAYUNG PUTRA

Jalan Raya Serang km 25 no 145 Balaraja - Tangerang

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

JAJA SUDRAJAT
10100355

Program Strata I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

MEMANFAATAN APLIKASI RADMIN
UNTUK MEMBANTU KEAMANAN JARINGAN
Pada PT. TIARAPAYUNG PUTRA

Jalan Raya Serang KM.25 Nomor 145 Balaraja - Tangerang

Penyusun : **Jaja Sudrajat**

NIM : **10100355**

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Jurusan

Teknik Informatika

Manahan Sialagian, S.si

NIP. 41277006015

Pembimbing Lapangan

PT. TIARAPAYUNG PUTRA
Jl. Raya Serang km. 25 Tel. 5950026
Balaraja Tangerang (Selat...

Asep Syaefudin

Direktur Operasional

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFO...

Budi Irawan, S.si

NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat, karunia, serta bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Laporan ini penulis susun berdasarkan apa yang penulis kerjakan pada saat melaksanakan Kerja Praktek tersebut. Laporan ini bersifat umum tentang apa dan bagaimana Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan oleh penulis selama satu bulan.

Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan, dengan memanfaatkan seluruh kemampuan yang dimiliki penulis dan berusaha menambah wawasan dari berbagai sumber yang diperoleh selama Praktek Kerja Lapangan.

Dengan keterbatasan pengetahuan yang ada, penulis tiidak akan dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini tanpa peran serta pihak lain. Oleh karena itu sudah sepantasnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak H.M. Sidik Bin Abu Bakar, selaku Pemilik sekaligus Direktur Utama PT. TIARAPAYUNG PUTRA.
2. Bapak Asep Syaefudin selaku Direktur Operasional PT. TIARAPAYUNG PUTRA sekaligus atasan pembimbing tempat Praktek Kerja Lapangan.
3. Bapak Dedi Supriadi selaku Direktur Keuangan I PT. TIARAPAYUNG PUTRA.

kesalahan baik dalam penulisan kalimat maupun dalam sistematika pembahasannya. Untuk itu penulis akan selalu menerima dengan tangan terbuka segala masukan yang ditujukan untuk menyempurnakan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Akhir kata, semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Bandung, Januari 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1

1.2. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 1

1.3. Sistem Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan 2

1.4. Sistematika Pelaporan Praktek Kerja Lapangan 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1. Sejarah Perusahaan 4

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 5

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 5

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 5

2.5. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Praktek Kerja Lapangan 7

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 8

BAB III LANDASAN TEORI 9

3.1. Definisi Jaringan Komputer 9

3.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 10

3.2.1. Local Area Network (LAN) 10

3.2.2. Metropolitan Area Network (MAN) 11

3.2.3. Wide Area Network (WAN) 11

3.2.4. Internet 11

3.2.5. Jaringan Tanpa Kabel (Wireless) 12

3.3. Komponen LAN 12

3.3.1. Komponen Fisik 13

3.3.2. Komponen Software 23

BAB IV KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA LAPANGAN 29

4.1. Jadwal Praktek Kerja Lapangan (Terlampir) 29

4.2. Cara/Teknik Praktek Kerja Lapangan 29

4.3. Data Praktek Kerja Lapangan 29

4.3.1. Gambaran Umum 29

4.3.2. Penjelasan Singkat Program 30

4.3.3. Spesifikasi Kebutuhan Hardware dan Sistem yang dibutuhkan 30

4.3.4. Instalasi Software Radmin 31

4.3.5. Menginstall File Radmin 32

4.3.6. Tahap Konfigurasi / Seting Koneksi 32

4.3.7. Installasi Network Untuk Server dan Radmin Viewer (Win NT) Manual 33

4.3.8. Penjelasan Fasilitas Yang DiMiliki Aplikasi RADMIN 37

4.3.9. Menjalankan Aplikasi RADMIN 42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 47

5.1. Kesimpulan 47

5.2. Saran 47

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran

DAFTAR TABEL

Table 01. Contoh IP Address 24

Tabel 02. Kelas IP Address 24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 01. Struktur Organisasi PT. TIARAPAYUNG PUTRA 7

Gambar 02. Jenis kartu jaringan 12

Gambar 03. Kabel thicknet dan thinnet 13

Gambar 04. Kabel UTP, STP dan konektor Rj-45 14

Gambar 05. Kabel Fiber Optik 15

Gambar 06. Topologi Linear Bus 16

Gambar 07. Topologi Star 17

Gambar 08. Topologi Token Ring 18

Gambar 09. Menu "Connect to" 32

Gambar 10. Aplikasi Radmin setelah terinstall 36

Gambar 11. Menu Connection 37

Gambar 12. Submenu Connect to..dari Menu Connection 38

Gambar 13. Submenu New Connection dari Menu Connection 38

Gambar 14. Menu Mode 39

Gambar 15. Menu View 40

Gambar 16. Menu Help 40

Gambar 17. Meminta password 41

Gambar 18. Jika password salah 41

Gambar 19. Tampilan jika password benar 42

Gambar 20. TampilanTampilan Desktop Client Dalam Desktop Administrator 42

Gambar 21. Tampilan Menu Ctrl+F12 43


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM